



Station supérieure de réparation haute puissance réglée de 900 W

N° DE COMMANDE : T0053177699

WXS2031 WXHOTAIR STATION SUPÉRIEURE 230V F/G

L'expérience de retouche ultime

La réparation de composants électroniques actuelle nécessite une chaleur puissante et contrôlée avec précision pour les circuits imprimés multicouches, à forte teneur en cuivre et sensibles. Le WXHotAir de Weller délivre jusqu'à 900 W pour un transfert de chaleur stable et fiable sur les cartes complexes. Associé au bloc WXsmart et au bloc WXair, l'ensemble WXS2031 constitue une solution de reprise modulaire destinée à la fabrication, à la réparation et au service R&D. La gestion de l'aspiration intégrée, la surveillance par thermocouple et la protection thermique garantissent des processus sûrs, reproductibles et traçables.

- > Kit de réparation à air chaud et soudage/dessoudage professionnel haute performance conçu pour toutes les tâches de retouche
- > Le kit comprend : le bloc WXsmart, la station WXHotAir et le bloc WXair et fers
- > Air chaud, soudage/dessoudage pour le remplacement de composants CMS et traversants.
- > Retouches et réparations de composants CMS et traversants : dessoudage et soudage précis des composants grâce à une chaleur constante qui minimise les contraintes mécaniques
- > Prototypage et R&D : soudage et dessoudage des composants suite à une erreur de conception ; retouche en douceur même après de multiples cycles de soudage dans les environnements de R&D et de laboratoire
- > Re-soudage et refusion localisée : activation et retouche des joints de soudure, élimination des ponts de soudure et application de chaleur localisée sans affecter les composants environnants
- > Un logiciel Windows en option offre un suivi en temps réel des capteurs, des courbes de température graphiques, une gestion des utilisateurs et un stockage des données par projet. Il garantit ainsi une transparence, une sécurité et une traçabilité maximales tout au long du processus de réusinage, tout en permettant d'obtenir des résultats reproductibles et en offrant une grande simplicité d'utilisation.
- > Connexion au bloc WXsmart pour un contrôle centralisé, une traçabilité et une extension modulaire
- > Conception de postes de travail empilables et peu encombrants pour des environnements de travail structurés et évolutifs
- > Il est idéal pour une utilisation dans les zones de protection ESD grâce à sa conception antistatique.

KEY FEATURES

- > **Kit professionnel de réparation à air chaud et soudage/dessoudage** - adapté à toutes les tâches de réparation
- > **Chauffage uniforme** – sans contrainte mécanique
- > **Performances thermiques stables** – garantissent une reprise conforme au profil et un comportement thermique constant
- > **Connexion au bloc WXsmart** pour un contrôle centralisé, une traçabilité et une extension modulaire
- > **Le logiciel Windows** en option pour WXHotAir rend les processus de retouche, de la création de profils à la documentation, plus transparents et plus sûrs. Grâce au suivi en temps réel des capteurs, aux courbes de température graphiques, à la gestion des utilisateurs et au stockage des données par projet, il permet d'obtenir des résultats reproductibles et une traçabilité maximale.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation d'énergie 1170W (1270W)	Temps de préchauffage (50°C - 350°C) 15 Sec.
Voltage 230V / 50/60Hz	Raccordement du thermocouple 2xType K
Fusible 230V / T4A (WXHotAir); 230V / T3,15A (Wxsmart)	Modos de funcionamiento Autonomo, basato su software, con WXsmart
Classe de sécurité Class 1	Conforme à la directive RoHS Oui
Plage de température 50-600°C	Coffre-fort ESD Oui
Entrée/sortie d'air (50°C) 1-50 (l/min)	Conforme à la norme CE Oui
Entrée/sortie d'air (300°C) 2-90 (l/min)	Subject to technical alterations and amendments.
Capteur à vide -500 (mbar)	
Capteur à vide 15 (inHg)	
Capteur à vide 375 (mmHg)	
Niveau sonore 56 dB(A)	
Précision de la température +/- 30°C (WXHotAir); +/- 9°C (WXsmart)	
Stabilité de la température +/- 2°C	

CONTENU DE LA LIVRAISON
WXHotAir Kit 230V, F/G
Fer à souder WXMP5 MS pour pannes RTMS/RTPS MS
Support fer WSR208
Panne à souder MS RTMS 013 S, 1,3 x 0,4mm
Panne à souder MS RTPS 004 S, 0,4 x 0,2mm
Fer à dessouder WXD120
Support fer WSR207
Outil de nettoyage buses
WXair BLOC POMPE 100-230V F/G
WXHotAir Software